

Dr. Francisco Javier Soria López
Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Periodo: 27 de Enero del 2020 al 31 de Julio del 2020

Proyecto: Directorio Estadístico de Unidades Económicas (DENUE)

Clave: XCA000160

Responsable del Proyecto: Lic. Adriana Lilian Quezadas Herrera

Asesor Interno: Mtro. Felipe Gerardo Ávila Jiménez

Luis Angel Meraz Espejel, Matricula: 2143027170
Licenciatura: Planeación Territorial
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 5959235403

Cel.: 5532974188

Correo electrónico: anql_uis@hotmail.com

Introducción

El INEGI fue creado como una institución que genera datos geográficos y estadísticos continuando así con la tradición en México de captación, procesamiento y difusión de información acerca del territorio, la población y la economía, para así difundirla por todo el país.

En el ámbito de lo económico existe una infraestructura mínima del Subsistema Nacional de Información Económica (SNIE). El Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) ofrece los datos de identificación, ubicación, actividad económica y tamaño de los negocios activos en el territorio nacional, actualizados, fundamentalmente, en el segmento de los establecimientos grandes.

Para un adecuado manejo de información el DENUE divide en dos tipos a las unidades de análisis: el establecimiento, como unidad económica que, en una sola ubicación, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones e instalaciones fijas, combina acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora para realizar alguna actividad económica sea con fines de lucro o no. refiriéndonos a las actividades realizadas en la industria manufacturera, el comercio, los servicios privados no financieros y los servicios financieros y de seguros, y; la empresa cuya organización, propiedad de una sola entidad jurídica, que realiza una o más actividades económicas, con autonomía en la toma de decisiones de mercadeo, financiamiento e inversión, al contar con la autoridad y responsabilidad de distribuir recursos de acuerdo con un plan o estrategia de producción de bienes y servicios, pudiendo estar ubicada u operar en

varios domicilios. El Directorio excluye a las unidades económicas que llevan a cabo actividades de manera ambulante o aquellas en las que los locales en los que se efectúa la actividad económica son desmontables y se remueven diariamente (Metadatos, 2020).

Objetivos

- Realizar presentaciones con el sistema de Mapa Digital.
- Georreferenciar Unidades Económicas en los sistemas utilizados por el INEGI.
- Revisión de Cartografía básica de las seis alcaldías que componen la Coordinación Estatal Sur de la Ciudad de México.
- Generación de cuadros.
- Revisar Variables de población en relación a la cartografía.
- Elaboración de croquis como referencia y para ubicación de cada una de las Unidades Económicas que se requieren para su actualización o incorporación al directorio.
- Generar comparativos estadísticos y regionales.
- Investigar las Unidades Económicas por sector, para generar documentos alternos para apoyar a la planeación.
- Apoyar a la planeación de operativos naturales.

Actividades realizadas

Se apoyó en la georreferenciación de las unidades económicas censadas del 2019 en la plataforma de SARE¹, lo que se tenía que realizar era localizar la ubicación de las unidades económicas y puntearlas en un área espacial ya determinada por la clave del AGEB² de acuerdo a la visita de campo revisando que la dirección, número, código postal, así como las vialidades laterales y posterior coincidieran con las capturadas, en el caso de existir algún tipo de error se buscó la unidad económica mediante la dirección o razón social en Google Maps para su correspondiente corrección de datos y posterior punteo.

Se contribuyó en la comparación y corrección de datos de los censos económicos en el programa Excel, revisando que no existieran razones sociales duplicadas y reportar aquellas que lo estuvieran para que no se subiera la información en las plataformas digitales y existieran duplicados, para aquellas que no se habían subido a la plataforma se tenía que revisar la información y corregirla mediante el cuestionario correspondiente esto en caso de que se necesitara o un seguimiento personal, en caso de que la oficina central mandara una solicitud de aclaración de algún dato en específico, se apoyó en la elaboración de una respuesta con forme a la solicitud realizada con forme a las dudas sobre aspectos económicos de algunas empresas, sobre todo de casos en las cuales las ganancias de las unidades económicas eran nulas o incluso reportaban pérdidas, de igual forma en la

¹ Sistema de Apertura Rápida de Empresas – Es la Política Pública en la promoción de la mejora regulatoria de las empresas en las entidades federativas.

² Área Geoestadística Básica.

aclaración del número de empleados pues no coincidían con la remuneración económica de los mismos.

Se apoyó en la integración del apartado correspondiente a las claves del AGEB de algunas bases de datos buscando la razón social o por ende la dirección en Google Earth ya que en esta aplicación se tenían marcados los AGEB de la ciudad de México por lo que era más fácil su búsqueda.

Se contribuyó en la captura de datos de los cuestionarios económicos en la plataforma digital, revisando los datos correspondientes a las unidades económicas verificando el tipo de actividad realizada, el tipo de empresa que era, así como el número de personas laborando, su escolaridad, el pago que recibían, el gasto en los servicios, combustibles, papelería, etc., así como sus ganancias, en caso de que no correspondiera las ganancias con los diversos pagos se tenían que corregir los datos ya sea mediante algunos cálculos o en su defecto hablando directamente a las empresa para la corroboración de los datos proporcionados.

Se apoyó en la revisión de información en la plataforma IKTAN³, para ello se tenía que verificar que no existieran de una razón social, dos o más sucursales con la misma información, en caso de que existieran se tenían que corregir o en su defecto eliminar. En dado caso que no se pudiera corregir la información esta se hacía en un PDF editable con la información correcta, posteriormente se enviaba a oficina correspondiente para que ella realizara la corrección.

³ Seguimiento y Control de Proyectos Estadísticos.

Se apoyó en la búsqueda de razones sociales que se tenían como registros nuevos en la base de datos general esto con el fin de que no se llegaran a duplicar a la hora de subirlo al sistema correspondiente.

Así mismo se apoyó en la corrección de datos de ubicación de las unidades económicas buscando la unidad en Google Maps o por dirección, esto con el fin de localizarla adecuadamente, así mismo se corrigieron errores encontrados sobre todo por el nombre de la vialidad ya que en ocasiones estaba mal escrito.

Se ayudó en la organización de algunos cuestionarios por tipo de encuesta que era, también en la impresión de mapas por AGEB para que los encuestadores se basaran en ellos.

Cabe mencionar que tome capacitaciones de manera introductoria de cómo se aplican adecuadamente los cuestionarios económicos y de población para que tuviera un mejor enfoque en el tipo de trabajo que se estaba realizando.

Metas alcanzadas

En las cuanto a las metas alcanzadas se dará un aproximado de los datos manejados ya que se manejaron demasiados y es prácticamente imposible contabilizar los números exactos.

En el apoyo a la georreferenciación de las unidades económicas se realizaron un aproximado de 300 unidades en las alcaldías de Cuauhtémoc, Milpa Alta, Cuajimalpa, Coyoacán, Xochimilco, Benito Juárez y Tláhuac entre otras.

COORDINACIÓN DIVISIONAL DE SERVICIO SOCIAL

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Coyoacán, C.P. 04960, CDMX Tel.
54837126 / cyadsevinciosocial@gmail.com



La comparación de diferentes registros se llevó a cabo de tres diferentes tablas de EXCEL buscando las unidades económicas de panificadoras, cementeras, embazadoras etc.

En cuanto a la integración de claves AGEB se realizó un aproximado de 50 unidades en lo que es la colonia Cedros de la alcaldía de Álvaro Obregón.

Se capturaron alrededor de 50 cuestionarios de los diferentes tipos que se aplican a cada sector económico en su mayoría eran de servicios, aunque también eran de transporte y manufactureras.

Se revisaron en conjunto alrededor de 20 unidades económicas que contaban con diferentes sucursales en ellas se delimitaron las que eran únicas mientras que las repetidas se eliminaban esto para que no se manejará como error alguna de ellas.

En cuanto a las razones sociales nuevas se verifico que en las tres diferentes tablas levantadas por diferentes personas no se repitieran para ello se revisaron 500 razones entre las tres tablas.

De las unidades económicas que no se tenía una ubicación exacta, se complementó un aproximado de 100.

En cuanto a la organización de los cuestionarios solo se organizaron unos 250 por el tipo de sector al que pertenecían ya sea que fueran de servicio, de transporte, o manufactureras entre otros.

Se tomaron 2 capacitaciones de cómo aplicar el cuestionario del censo de población y del económico básico.

Resultados y conclusiones

En conclusión, durante el Servicio Social se aplicaron los conocimientos aprendidos durante la carrera de Planeación Territorial sobre todo lo aprendido en trabajos de estadística y cartografía.

También aprendí un poco de los diferentes tipos de programas que maneja INEGI para la recopilación y administración de los datos socioeconómicos como OPERA, IKTAN o SARE.

Lo único que no pude realizar en el servicio y que quise aplicar fue lo relacionado a la cartografía.

Recomendaciones

Durante la realización del servicio social me di cuenta que al momento de analizar y escoger un proyecto donde se realizara el servicio, la información que se nos brinda no es del todo correcta ya que durante mi estancia en el DENUE me di cuenta de que se realizan más actividades de las que contempla el programa o en algunos casos no se realizan.

En lo personal creo faltaron las salidas de campo para comprender un poco mejor como es el proceso de recopilación de datos de las unidades económicas.

Otro aspecto que recomendaría es que durante la carrera se nos enseñara el uso de Mapa Digital ya que es el programa que se utiliza para la cartografía.

Bibliografía y/o Referencias electrónicas

establecimientos, D. d. e. y., s.f. *INEGI*. [En línea] Available at: <https://www.inegi.org.mx/temas/directorio/#:~:text=En%20el%20Directorio%20Estad%C3%ADstico%20Nacional,segmento%20de%20los%20establecimientos%20grandes.> [Último acceso: 13 11 2020].

Metadatos, R. N. d., 2020. *INEGI*. [En línea] Available at: <https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/587> [Último acceso: 15 11 2020].